

Séparateur à raccord hygiénique

Raccord aseptique selon DIN 11864

Type 990.51

Fiche technique WIKA DS 99.51



pour plus d'agrément,
voir page 4

Applications

- Applications sanitaires
- Production agroalimentaire
- Industries pharmaceutique, bio-technologique, production d'agents actifs
- Production de matériau aseptique dans l'industrie chimique

Particularités

- Nettoyage rapide, sans résidus
- Approprié pour SEP et NEP
- Certifié EHEDG et conforme 3-A
- Conception hygiénique certifiée



Séparateur à raccord hygiénique, type 990.51

Description

Les séparateurs sont utilisés pour protéger les instruments de mesure de pression dans des applications impliquant des fluides agressifs. Dans les systèmes de séparateur, la membrane effectue la séparation entre l'instrument et le fluide. La pression est transmise vers l'instrument de mesure au moyen du liquide de transmission qui se trouve dans le montage sur séparateur.

Pour répondre aux applications exigeantes, il existe une large gamme de conceptions, de matériaux et fluides de remplissage.

Pour plus d'informations techniques sur les séparateurs et les montages sur séparateur, voir IN 00.06 "Application, principe de fonctionnement, versions".

Les raccords aseptiques aux termes de la norme DIN 11864 sont soumis à un standard d'hygiène très élevé. Le joint d'étanchéité sans espace mort est assuré par un arrêt métallique et un auto-centrage.

Même avec des températures de fluide qui changent, le raccord est sans entretien et ne nécessite aucune vérification. Les montages sur séparateur peuvent supporter les températures de vapeur de nettoyage des process SEP et garantissent de plus une connexion stérile entre le fluide et le séparateur.

L'installation du séparateur et de l'instrument de mesure est effectuée par un montage direct en standard et en option par un élément de refroidissement ou un capillaire flexible.

Concernant le choix des matériaux, WIKA fournit une grande variété de solutions où la partie supérieure et la membrane sont fabriquées dans un matériau identique. L'acier inox 1.4435 (316L) est utilisé comme matériau standard, mais d'autres matériaux spéciaux sont disponibles sur demande.

Spécifications

Type 990.51	Standard	Option
Plage de pression ¹⁾		
Raccord fileté selon DIN 11864-1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 ... 0,6 bar à 0 ... 40 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 580 psi] (jusqu'à DN 40) ■ 0 ... 0,6 bar à 0 ... 25 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 363 psi] (à partir de DN 50) 	
Raccord à bride selon DIN 11864-2	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 ... 0,6 bar à 0 ... 25 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 363 psi] (jusqu'à DN 40) ■ 0 ... 0,6 bar à 0 ... 16 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 232 psi] (à partir de DN 50) 	
Raccord Clamp selon DIN 11864-3 ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 ... 0,6 bar à 0 ... 40 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 580 psi] (jusqu'à DN 40) ■ 0 ... 0,6 bar à 0 ... 25 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 363 psi] (jusqu'à DN 65) ■ 0 ... 0,6 bar à 0 ... 16 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 232 psi] (à partir de DN 80) 	
	Ou toutes les étendues équivalentes pour le vide et le vide-pression	
Niveau de propreté des parties en contact avec le fluide	<ul style="list-style-type: none"> ■ Exempt d'huiles et de graisses en conformité avec ASTM G93-03 niveau F standard WIKA (< 1.000 mg/m²) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Exempt d'huiles et de graisses en conformité avec ASTM G93-03 niveau D et ISO 15001 (< 220 mg/m²) ■ Exempt d'huiles et de graisses en conformité avec ASTM G93-03 niveau C et ISO 15001 (< 66 mg/m²)
Origine des pièces en contact avec le fluide	<ul style="list-style-type: none"> ■ International 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EU, CH, USA
Rugosité de la surface des parties en contact avec le fluide	Ra ≤ 0,76 µm [30 µin] selon ASME BPE SF3 (à l'exception du joint de soudure)	Ra ≤ 0,38 µm [15 µin] selon ASME BPE SF4, seulement avec une surface électropolie (à l'exception du joint de soudure)
Raccordement vers l'instrument de mesure	Adaptateur axial pour manomètres	Adaptateur axial pour manomètres avec : <ul style="list-style-type: none"> ■ G ½ filetage femelle ■ G ¼ femelle ■ ½ NPT femelle ■ ¼ NPT femelle
Type de montage	Montage direct	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capillaire ■ Élément de refroidissement
Service au vide (voir IN 00.25)	Fonctionnement de base	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement Premium ■ Fonctionnement perfectionné
Raccord process	Pour tuyauterie selon DIN 11866 alinéa A et B (ou DIN 11850 et DIN EN ISO 1127) Voir la vue d'ensemble des raccords aseptiques selon DIN 11864 forme A à la page 3 Voir dimensions à la page 5 Autres sur demande	
Marquage du séparateur	Conforme à la norme 3-A en vigueur	
Potence de fixation (seulement pour l'option avec capillaire)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Forme H selon DIN 16281, 100 mm, aluminium, noir ■ Forme H selon DIN 16281, 100 mm, acier inox ■ Support pour montage sur tuyauterie Ø 20 ... 80 mm [0,787 ... 3,146 in], acier (voir fiche technique AC 09.07) 	

1) La plage de pression maximum dépend du choix du raccord process. Voir la pression nominale PN dans les tableaux à partir de la page 5.

2) Pressions nominales plus élevées sur demande (pour l'étendue de mesure maximale, respecter la pression nominale du raccord Clamp)

Combinaisons de matériaux

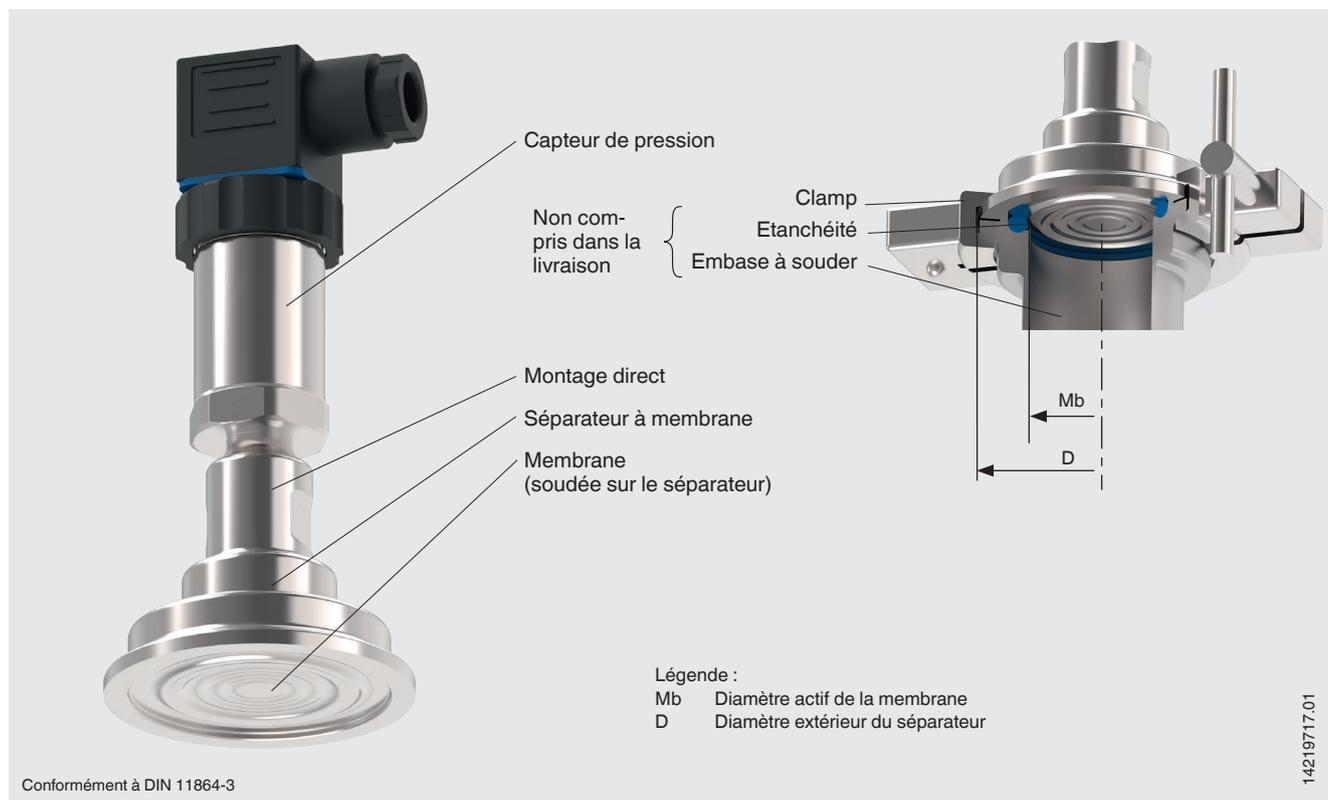
Partie supérieure du séparateur	Parties en contact avec le fluide ³⁾
Acier inox 1.4435 (316L)	Acier inox 1.4435 (316L)
Acier inox 1.4435 (316L), électropolé ⁴⁾	Acier inox 1.4435 (316L), électropolé ⁴⁾
Acier inox 1.4539 (904L)	Acier inox 1.4539 (904L)
Hastelloy C22 (2.4602)	Hastelloy C22 (2.4602)
Hastelloy C276 (2.4819)	Hastelloy C276 (2.4819)

3) Le marquage des pièces avec le code de matériau garantit une traçabilité de matériau de 100 %

4) Uniquement avec une rugosité de surface de Ra ≤ 0,38 µm pour les parties en contact avec le fluide

Autres combinaisons de matériaux et températures de process sur demande

Exemple d'installation, type 990.51 installé directement sur un capteur de pression S-20



Raccords aseptiques selon DIN 11864 forme A

Type de raccord process	Version	
Tuyauterie fileté selon DIN 11864-1	Embout avec écrou-chapeau	
	Raccord fileté	
Raccord à bride selon DIN EN 11864-2	Bride à encoche	
	Bride à rainure	
Raccord Clamp selon DIN EN 11864-3	Clamp à encoche	
	Clamp à rainure	

Agréments

Logo	Description	Pays
	Déclaration de conformité UE Directive relative aux équipements sous pression	Union européenne
	EAC (option) Directive relative aux équipements sous pression	Communauté économique eurasiatique
	3-A Standard sanitaire	USA
	EHEDG Equipement de conception hygiénique	Union européenne
-	CRN Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...)	Canada
-	MTSCHS (option) Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan

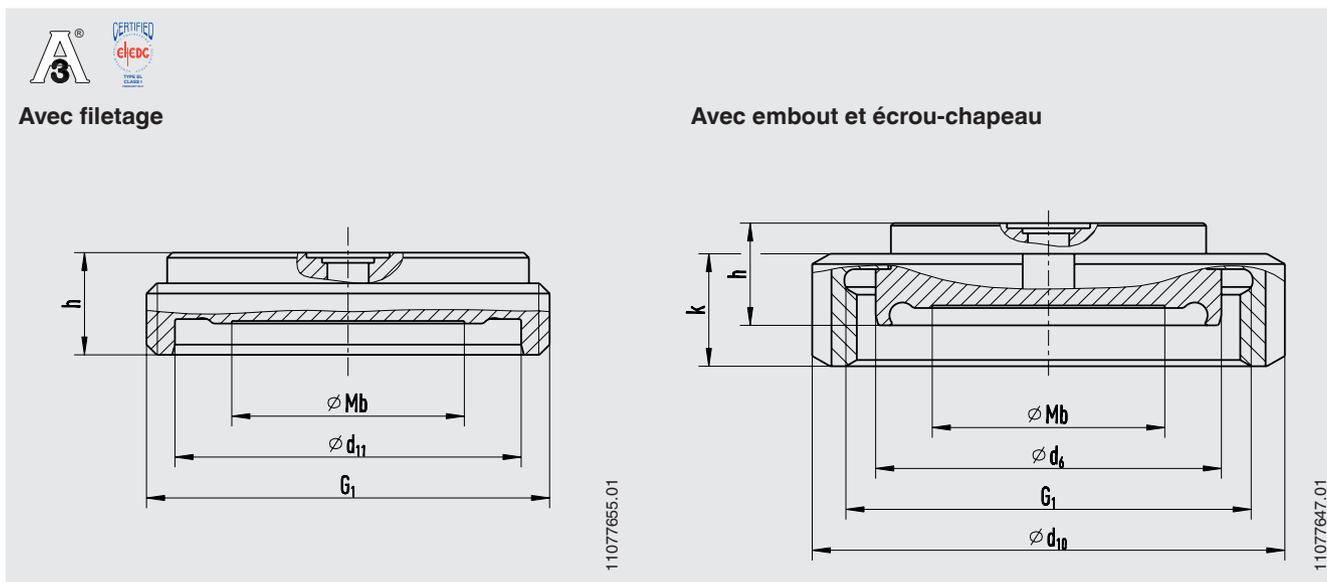
Certificats (option)

- Relevé de contrôle 2.2 selon la norme EN 10204
 - Fabrication conformément aux règles de l'art, certification des matériaux, précision d'indication pour les montages sur séparateur
 - Conformité FDA du liquide de transmission
 - Conformité 3-A du séparateur, basée sur une vérification par un tiers
 - Déclaration du fabricant pour des matériaux en contact avec des denrées alimentaires selon le règlement (CE) n° 1935/2004
- Certificat d'inspection 3.1 selon la norme EN 10204
 - Certification des matériaux, parties métalliques en contact avec le fluide
 - Précision d'indication pour montages sur séparateur
- Déclaration du fabricant pour des matériaux en contact avec des denrées alimentaires selon le règlement (CE) n° 1935/2004
- Autres sur demande

Agréments, certificats et déclarations du fabricant, voir site web

Dimensions en mm [in]

Raccord de tuyauterie aseptique fileté DIN 11864-1



Type de raccord process : raccord de tuyauterie aseptique fileté selon DIN 11864-1 forme A

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

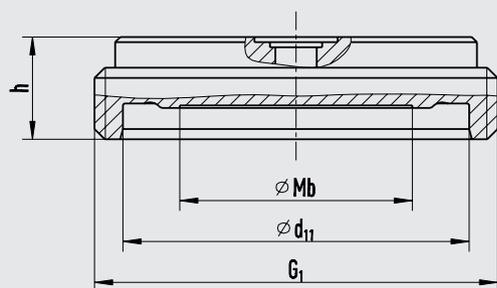
DN	Pour tuyau- terie	PN ¹⁾	Dimensions en mm [in]							
	Ø extérieur x épaisseur en mm [in]		Mb	d ₆	d ₁₁	G ₁	h	d ₁₀	k	Joint torique aseptique
25	29 x 1,5 [1,142 x 0,071]	40	22 [0,866]	42,9 [1,689]	43 [1,693]	RD 52 x 1/6 [2,047 x 1/6]	20 [0,787]	63 [2,48]	21 [0,827]	28 x 3,5 [1,102 x 0,1378]
32	35 x 1,5 [1,378 x 0,071]	40	25 [0,984]	48,9 [1,925]	49 [1,929]	RD 58 x 1/6 [2,283 x 1/6]	20 [0,787]	70 [2,756]	21 [0,827]	34 x 5 [1,339 x 0,197]
40	41 x 1,5 [1,614 x 0,071]	40	35 [1,378]	54,9 [2,161]	55 [2,165]	RD 65 x 1/6 [2,559 x 1/6]	20 [0,787]	78 [3,071]	21 [0,827]	40 x 5 [1,575 x 0,197]
50	53 x 1,5 [2,087 x 0,071]	25	45 [1,772]	66,9 [2,634]	67 [2,638]	RD 78 x 1/6 [3,071 x 1/6]	20 [0,787]	92 [3,622]	22 [0,866]	52 x 5 [2,047 x 0,197]
65	70 x 2 [2,756 x 0,078]	25	60 [2,362]	84,9 [3,343]	85 [3,346]	RD 95 x 1/6 [3,74 x 1/6]	20 [0,787]	112 [4,409]	25 [0,984]	68 x 5 [2,677 x 0,197]
80	85 x 2 [3,346 x 0,078]	25	72 [2,835]	98,9 [3,894]	99 [3,898]	RD 110 x 1/4 [4,331 x 1/4]	20 [0,787]	127 [5]	29 [1,142]	83 x 5 [3,268 x 0,197]
100	104 x 2 [4,094 x 0,078]	25	90 [3,543]	118,9 [4,681]	119 [4,685]	RD 130 x 1/4 [5,118 x 1/4]	20 [0,787]	148 [5,827]	31 [1,22]	102 x 5 [4,016 x 0,197]

1) Pression admissible en bar, ces pressions ne doivent être appliquées que lorsque des matériaux d'étanchéité appropriés sont utilisés à une température de -10 ... +140 °C.

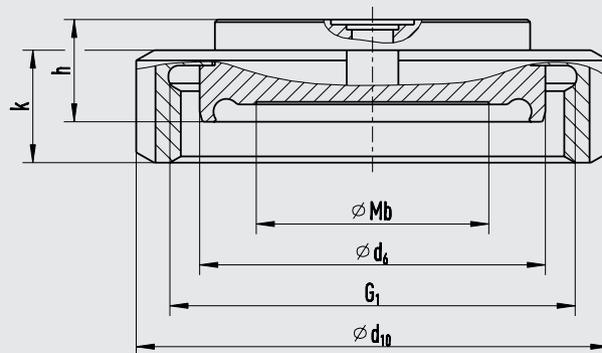
Raccord de tuyauterie aseptique fileté DIN 11864-1



Avec filetage



11077655.01



11077647.01

Type de raccord process : raccord de tuyauterie aseptique fileté selon DIN 11864-1 forme A

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série B ou DIN ISO 1127 série 1

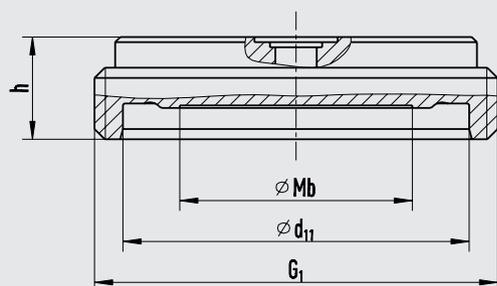
DN	Pour tuyauterie	PN ¹⁾	Dimensions en mm [in]							Joint torique aseptique
	Ø extérieur x épaisseur en mm [in]		Mb	d ₆	d ₁₁	G ₁	h	d ₁₀	k	
26,9	26,9 x 1,6 [1,059 x 0,063]	40	22 [0,866]	42,9 [1,689]	43 [1,693]	RD 52 x 1/6 [2,047 x 1/6]	20 [0,787]	63 [2,48]	21 [0,827]	26 x 3,5 [1,024 x 0,1378]
33,7	33,7 x 2 [1,327 x 0,078]	40	25 [0,984]	48,9 [1,925]	49 [1,929]	RD 58 x 1/6 [2,283 x 1/6]	20 [0,787]	70 [2,756]	21 [0,827]	32 x 5 [1,26 x 0,197]
42,4	42,4 x 2 [1,669 x 0,078]	25	35 [1,378]	54,9 [2,161]	55 [2,165]	RD 65 x 1/6 [2,559 x 1/6]	20 [0,787]	78 [3,071]	21 [0,827]	40,5 x 5 [1,594 x 0,197]
48,3	48,3 x 2 [1,902 x 0,078]	25	45 [1,772]	66,9 [2,634]	67 [2,638]	RD 78 x 1/6 [3,071 x 1/6]	20 [0,787]	92 [3,622]	22 [0,866]	46,5 x 5 [1,831 x 0,197]
60,3	60,3 x 2 [2,374 x 0,078]	25	60 [2,362]	84,9 [3,343]	85 [3,346]	RD 95 x 1/6 [3,74 x 1/6]	20 [0,787]	112 [4,409]	25 [0,984]	58,5 x 5 [1,831 x 0,197]
76,1	76,1 x 2 [2,996 x 0,078]	25	72 [2,835]	98,9 [3,894]	99 [3,898]	RD 110 x 1/4 [4,331 x 1/4]	20 [0,787]	127 [5]	29 [1,142]	73,5 x 5 [2,894 x 0,197]
88,9	88,9 x 2,3 [3,5 x 0,091]	25	90 [3,543]	118,9 [4,681]	119 [4,685]	RD 130 x 1/4 [5,118 x 1/4]	20 [0,787]	148 [5,827]	31 [1,22]	86,5 x 5 [3,406 x 0,197]

1) Pression admissible en bar, ces pressions ne doivent être appliquées que lorsque des matériaux d'étanchéité appropriés sont utilisés à une température de -10 ... +140 °C.

Raccord de tuyauterie aseptique fileté DIN 11864-1

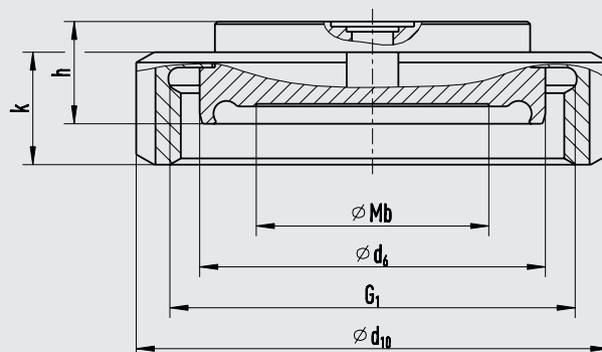


Avec filetage



11077655.01

Avec embout et écrou-chapeau



11077647.01

Type de raccord process : raccord de tuyauterie aseptique fileté selon DIN 11864-1 forme A

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 alinéa C ou ASME BPE 1997

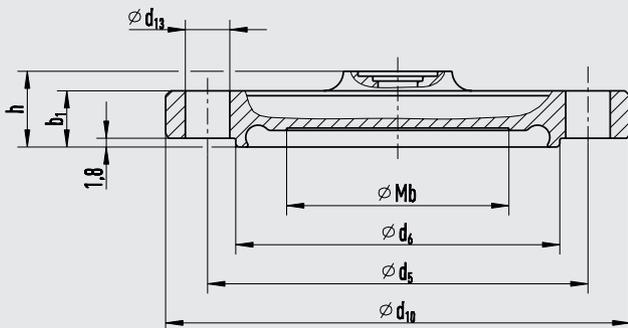
DN	Pour tuyauterie Ø extérieur x épaisseur en mm [in]	PN ¹⁾	Dimensions en mm [in]							
			Mb	d ₆	d ₁₁	G ₁	h	d ₁₀	k	Joint torique aseptique
1"	25,4 x 1,65 [1,831 x 0,065]	40	22 [0,866]	42,9 [1,689]	43 [1,693]	RD 52 x 1/6 [2,047 x 1/6]	20 [0,787]	63 [2,48]	21 [0,827]	24 x 3,5 [0,945 x 0,1378]
1 1/2"	42,4 x 1,65 [1,669 x 0,065]	40	32 [1,26]	54,9 [2,161]	55 [2,165]	RD 65 x 1/6 [2,559 x 1/6]	20 [0,787]	78 [3,071]	21 [0,827]	37 x 5 [1,457 x 0,197]
2"	48,3 x 1,65 [1,902 x 0,065]	25	45 [1,772]	66,9 [2,634]	67 [2,638]	RD 78 x 1/6 [3,071 x 1/6]	20 [0,787]	92 [3,622]	22 [0,866]	50 x 5 [1,969 x 0,197]
2 1/2"	60,3 x 1,65 [2,374 x 0,065]	25	52 [2,047]	84,9 [3,343]	85 [3,346]	RD 95 x 1/6 [3,74 x 1/6]	20 [0,787]	112 [4,409]	25 [0,984]	62 x 5 [2,441 x 0,197]
3"	76,1 x 1,65 [2,996 x 0,065]	25	60 [2,362]	98,9 [3,894]	99 [3,898]	RD 110 x 1/4 [4,331 x 1/4]	20 [0,787]	127 [5]	29 [1,142]	75 x 5 [2,953 x 0,197]
4"	88,9 x 2,11 [3,5 x 0,083]	25	90 [3,543]	118,9 [4,681]	119 [4,685]	RD 130 x 1/4 [5,118 x 1/4]	20 [0,787]	148 [5,827]	31 [1,22]	100 x 5 [3,937 x 0,197]

1) Pression admissible en bar, ces pressions ne doivent être appliquées que lorsque des matériaux d'étanchéité appropriés sont utilisés à une température de -10 ... +140 °C.

Raccord à bride aseptique DIN 11864-2

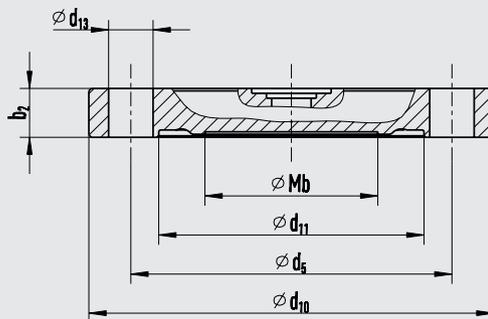


Avec bride à rainure



11077680.01

Avec bride à encoche



11077698.01

Type de raccord process : raccord à bride aseptique selon 11864-2 forme A

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

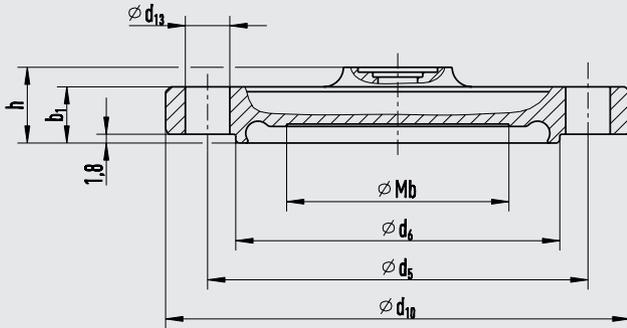
DN	Pour tuyauterie Ø extérieur x épaisseur en mm [in]	PN ¹⁾	Dimensions en mm [in]									Joint torique aseptique
			Mb	d ₆	d ₁₁	d ₅	d ₁₀	h	b ₁	b ₂	d ₁₃	
25	29 x 1,5 [1,142 x 0,071]	25	22 [0,866]	38,3 [1,508]	38,4 [1,512]	53 [2,087]	70 [2,756]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	28 x 3,5 [1,102 x 0,1378]
32	35 x 1,5 [1,378 x 0,071]	25	25 [0,984]	47,6 [1,878]	47,7 [1,878]	59 [2,323]	76 [2,992]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	34 x 5 [1,339 x 0,197]
40	41 x 1,5 [1,614 x 0,071]	25	35 [1,378]	53,6 [2,11]	53,7 [2,114]	65 [2,559]	82 [3,228]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	40 x 5 [1,575 x 0,197]
50	53 x 1,5 [2,087 x 0,071]	16	45 [1,772]	65,6 [2,583]	65,7 [2,587]	77 [3,032]	94 [3,7]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	52 x 5 [2,047 x 0,197]
65	70 x 2 [2,756 x 0,078]	16	60 [2,362]	81,6 [3,213]	81,7 [3,217]	95 [3,74]	113 [4,449]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	8 x Ø 9 [0,354]	68 x 5 [2,677 x 0,197]
80	85 x 2 [3,346 x 0,078]	16	72 [2,835]	97,6 [3,843]	97,7 [3,846]	112 [4,409]	133 [5,236]	17,5 [0,689]	13,5 [0,531]	12 [0,472]	8 x Ø 11 [0,433]	83 x 5 [3,268 x 0,197]
100	104 x 2 [4,094 x 0,078]	16	90 [3,543]	116,6 [4,591]	116,7 [4,594]	137 [5,394]	159 [6,2598]	19,5 [0,768]	15,5 [0,61]	14 [0,551]	8 x Ø 11 [0,433]	102 x 5 [4,016 x 0,197]

1) Pression admissible en bar, ces pressions ne doivent être appliquées que lorsque des matériaux d'étanchéité appropriés sont utilisés à une température de -10 ... +140 °C.

Raccord à bride aseptique DIN 11864-2

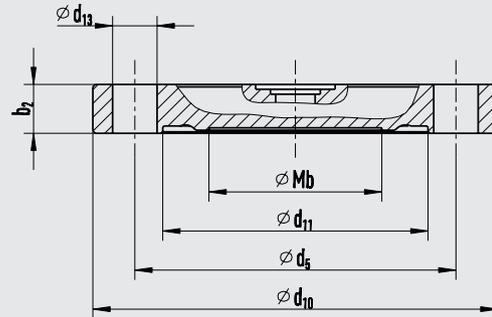


Avec bride à rainure



11077680.01

Avec bride à encoche



11077698.01

Type de raccord process : raccord à bride aseptique selon 11864-2 forme A

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série B ou DIN ISO 1127 série 1

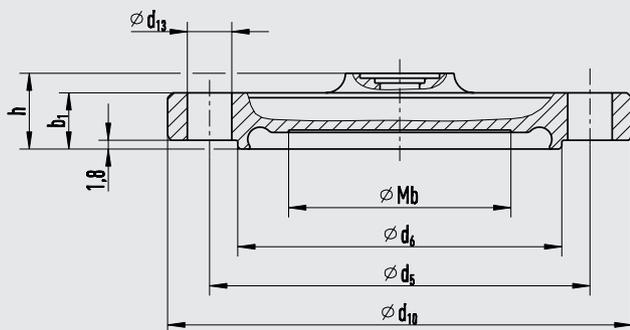
DN	Pour tuyauterie Ø extérieur x épaisseur en mm [in]	PN ¹⁾	Dimensions en mm [in]									
			Mb	d ₆	d ₁₁	d ₅	d ₁₀	h	b ₁	b ₂	d ₁₃	Joint torique aseptique
26,9	26,9 x 1,6 [1,059 x 0,063]	25	22 [0,866]	36 [1,417]	36,1 [1,421]	52 [2,047]	69 [2,717]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	26 x 3,5 [1,024 x 0,1378]
33,7	33,7 x 2 [1,327 x 0,078]	25	25 [0,984]	45,3 [1,783]	45,4 [1,787]	57 [2,244]	74 [2,913]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	32 x 5 [1,2598 x 0,197]
42,4	42,4 x 2 [1,669 x 0,078]	16	35 [1,378]	54 [2,126]	54,1 [2,1299]	65 [2,559]	82 [3,228]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	40,5 x 5 [1,594 x 0,197]
48,3	48,3 x 2 [1,902 x 0,078]	16	40 [1,575]	59,9 [2,358]	60 [2,362]	71 [2,795]	88 [3,465]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	46,5 x 5 [1,831 x 0,197]
60,3	60,3 x 2 [2,374 x 0,078]	16	52 [2,047]	71,9 [2,831]	72 [2,835]	85 [3,346]	103 [4,055]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	8 x Ø 9 [0,354]	58,5 x 5 [1,831 x 0,197]
76,1	76,1 x 2 [2,996 x 0,078]	16	60 [2,362]	88,1 [3,469]	88,1 [3,469]	104 [4,094]	125 [4,921]	17,5 [0,689]	13,5 [0,531]	12 [0,472]	8 x Ø 11 [0,433]	73,5 x 5 [2,894 x 0,197]
88,9	88,9 x 2,3 [3,5 x 0,091]	16	72 [2,835]	100,9 [3,972]	101 [3,976]	116 [4,567]	137 [5,394]	17,5 [0,689]	13,5 [0,531]	12 [0,472]	8 x Ø 11 [0,433]	86,5 x 5 [3,406 x 0,197]

1) Pression admissible en bar, ces pressions ne doivent être appliquées que lorsque des matériaux d'étanchéité appropriés sont utilisés à une température de -10 ... +140 °C.

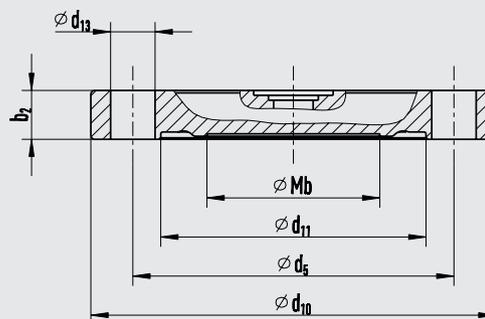
Raccord à bride aseptique DIN 11864-2



Avec bride à rainure



Avec bride à encoche



11077680.01

Type de raccord process : raccord à bride aseptique selon 11864-2 forme A

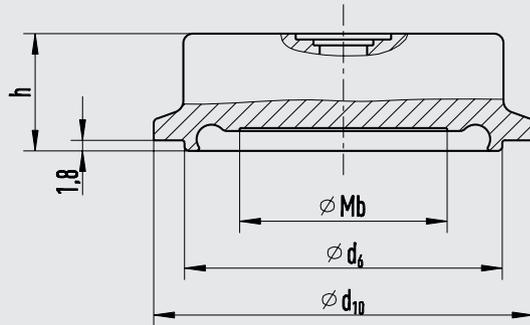
Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 alinéa C ou ASME BPE 1997

DN	Pour tuyauterie Ø extérieur x épaisseur de paroi en mm [in]	PN ¹⁾	Dimensions en mm [in]									Joint torique aseptique
			Mb	d ₆	d ₁₁	G ₁	d ₁₀	h	b ₁	b ₂	d ₁₃	
1"	25,4 x 1,65 [1,831 x 0,065]	25	22 [0,866]	34,3 [1,354]	34,4 [1,354]	49 [1,929]	66 [2,598]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	24 x 3,5 [0,945 x 0,1378]
1 ½"	42,4 x 1,65 [1,669 x 0,065]	25	32 [1,26]	50,4 [1,984]	50,4 [1,984]	62 [2,44]	79 [3,11]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	37 x 5 [1,457 x 0,197]
2"	48,3 x 1,65 [1,902 x 0,065]	16	45 [1,772]	63 [2,48]	63 [2,48]	75 [2,953]	92 [3,622]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	50 x 5 [1,969 x 0,197]
2 ½"	60,3 x 1,65 [2,374 x 0,065]	16	52 [2,047]	75,8 [2,984]	75,9 [2,988]	89 [3,504]	107 [4,213]	15,5 [0,61]	11,5 [0,071]	10 [0,394]	4 x Ø 9 [0,354]	62 x 5 [2,441 x 0,197]
3"	76,1 x 1,65 [2,996 x 0,065]	16	60 [2,362]	89,5 [3,524]	89,6 [3,528]	104 [4,094]	125 [4,921]	17,5 [0,689]	13,5 [0,531]	12 [0,472]	8 x Ø 11 [0,433]	75 x 5 [2,953 x 0,197]
4"	88,9 x 2,11 [3,5 x 0,083]	16	90 [3,543]	114,2 [4,496]	114,3 [4,5]	135 [5,315]	157 [6,181]	19,5 [0,768]	15,5 [0,61]	14 [0,551]	8 x Ø 11 [0,433]	100 x 5 [3,937 x 0,197]

1) Pression admissible en bar, ces pressions ne doivent être appliquées que lorsque des matériaux d'étanchéité appropriés sont utilisés à une température de -10 ... +140 °C.

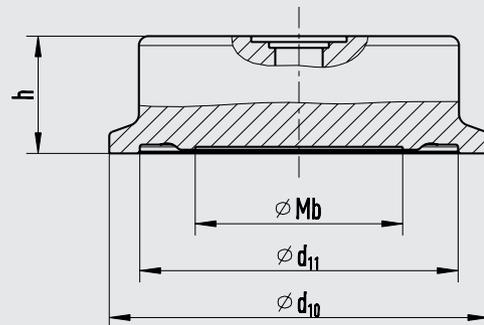


Avec clamp à rainure



11077701.01

Avec clamp à encoche



11077710.01

Type de raccord process : raccord Clamp aseptique selon DIN 11864-3 forme A

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

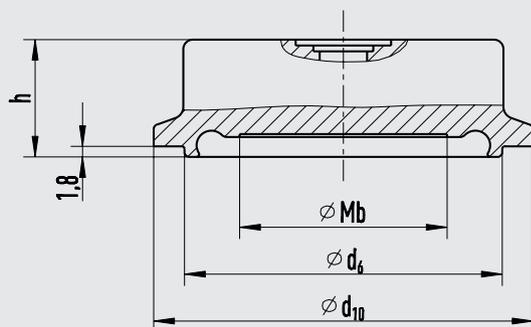
DN	Pour tuyauterie Ø extérieur x épaisseur de paroi en mm [in]	PN ¹⁾	Dimensions en mm [in]					Joint torique aseptique
			Mb	d ₆	d ₁₁	h	d ₁₀	
25	29 x 1,5 [1,142 x 0,071]	40	22 [0,866]	38,3 [1,508]	38,4 [1,512]	20 [0,787]	50,5 [1,988]	28 x 3,5 [1,102 x 0,1378]
32	35 x 1,5 [1,378 x 0,071]	40	25 [0,984]	47,6 [1,878]	47,7 [1,878]	20 [0,787]	50,5 [1,988]	34 x 5 [1,339 x 0,197]
40	41 x 1,5 [1,614 x 0,071]	40	35 [1,378]	53,6 [2,11]	53,7 [2,114]	20 [0,787]	64 [2,5197]	40 x 5 [1,575 x 0,197]
50	53 x 1,5 [2,087 x 0,071]	25	45 [1,772]	65,6 [2,583]	65,7 [2,587]	20 [0,787]	77,5 [3,051]	52 x 5 [2,047 x 0,197]
65	70 x 2 [2,756 x 0,078]	25	60 [2,362]	81,6 [3,213]	81,7 [3,217]	20 [0,787]	91 [3,583]	68 x 5 [2,677 x 0,197]
80	85 x 2 [3,346 x 0,078]	16	72 [2,835]	97,6 [3,843]	97,7 [3,846]	20 [0,787]	106 [4,173]	83 x 5 [3,268 x 0,197]
100	104 x 2 [4,094 x 0,078]	16	90 [3,543]	116,6 [4,591]	116,7 [4,594]	20 [0,787]	130 [5,118]	102 x 5 [4,016 x 0,197]

1) Pression admissible en bar, ces pressions ne doivent être appliquées que lorsque des matériaux d'étanchéité appropriés sont utilisés à une température de -10 ... +140 °C.

Raccord Clamp aseptique DIN 11864-3

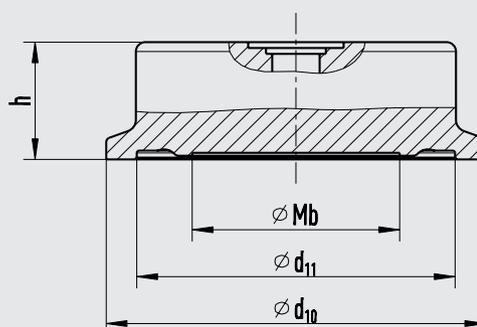


Avec clamp à rainure



11077701.01

Avec clamp à encoche



11077710.01

Type de raccord process : raccord Clamp aseptique selon DIN 11864-3 forme A

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série B ou DIN ISO 1127 série 1

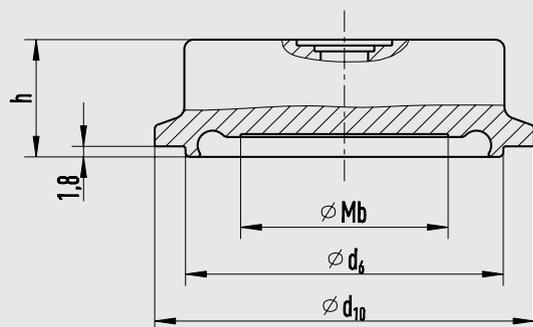
DN	Pour tuyauterie	PN ¹⁾	Dimensions en mm [in]					Joint torique aseptique
	Ø extérieur x épaisseur de paroi en mm [in]		Mb	d ₆	d ₁₁	h	d ₁₀	
26,9	26,9 x 1,6 [1,059 x 0,063]	40	22 [0,866]	36,0 [1,417]	36,1 [1,421]	20 [0,787]	50,5 [1,988]	26 x 3,5 [1,024 x 0,1378]
33,7	33,7 x 2 [1,327 x 0,078]	40	25 [0,984]	45,3 [1,783]	45,3 [1,783]	20 [0,787]	50,5 [1,988]	32 x 5 [1,2598 x 0,197]
42,4	42,4 x 2 [1,669 x 0,078]	25	35 [1,378]	54,0 [2,126]	54,1 [2,1299]	20 [0,787]	64 [2,5197]	40,5 x 5 [1,594 x 0,197]
48,3	48,3 x 2 [1,902 x 0,078]	25	40 [1,575]	59,9 [2,358]	60 [2,362]	20 [0,787]	64 [2,5197]	46,5 x 5 [1,831 x 0,197]
60,3	60,3 x 2 [2,374 x 0,078]	25	52 [2,047]	71,9 [2,831]	72,0 [2,835]	20 [0,787]	91 [3,583]	58,5 x 5 [2,303 x 0,197]
76,1	76,1 x 2 [2,996 x 0,078]	16	60 [2,362]	88,1 [3,469]	88,2 [3,472]	20 [0,787]	106 [4,173]	73,5 x 5 [2,894 x 0,197]
88,9	88,9 x 2 [3,5 x 0,078]	16	72 [2,835]	100,9 [3,972]	101 [3,976]	25 [0,984]	119 [4,685]	86,5 x 5 [3,406 x 0,197]

1) Pression admissible en bar, ces pressions ne doivent être appliquées que lorsque des matériaux d'étanchéité appropriés sont utilisés à une température de -10 ... +140 °C.

Raccord Clamp aseptique DIN 11864-3

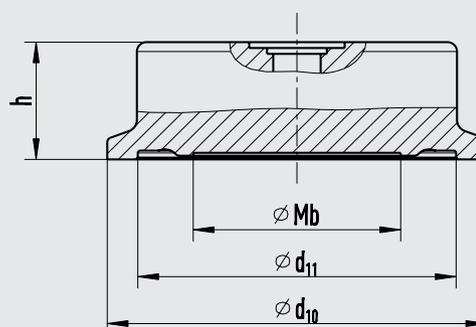


Avec clamp à rainure



11077701.01

Avec clamp à encoche



11077710.01

Type de raccord process : raccord Clamp aseptique selon DIN 11864-3 forme A

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 alinéa C ou ASME BPE 1997

DN	Pour tuyauterie Ø extérieur x épaisseur de paroi en mm [in]	PN ¹⁾	Dimensions en mm [in]					Joint torique aseptique
			Mb	d ₆	d ₁₁	h	d ₁₀	
1"	25,4 x 1,65 [1,831 x 0,065]	40	22 [0,866]	34,3 [1,35]	34,4 [1,354]	20 [0,787]	50,5 [1,988]	24 x 3,5 [0,945 x 0,1378]
1 ½"	42,4 x 1,65 [1,669 x 0,065]	40	32 [1,26]	50,4 [1,984]	50,5 [1,988]	20 [0,787]	64 [2,5197]	37 x 5 [1,457 x 0,197]
2"	48,3 x 1,65 [1,902 x 0,065]	25	45 [1,772]	63 [2,48]	63 [2,48]	20 [0,787]	77,5 [3,051]	50 x 5 [1,969 x 0,197]
2 ½"	60,3 x 1,65 [2,374 x 0,065]	25	52 [2,047]	75,8 [2,984]	75,9 [2,988]	20 [0,787]	91 [3,583]	62 x 5 [2,441 x 0,197]
3"	76,1 x 1,65 [2,996 x 0,065]	16	60 [2,362]	89,5 [3,524]	89,6 [3,528]	20 [0,787]	106 [4,173]	75 x 5 [2,953 x 0,197]
4"	88,9 x 2,11 [3,5 x 0,083]	16	90 [3,543]	114,2 [4,496]	114,3 [4,5]	25 [0,984]	130 [5,118]	100 x 5 [3,937 x 0,197]

1) Pression admissible en bar, ces pressions ne doivent être appliquées que lorsque des matériaux d'étanchéité appropriés sont utilisés à une température de -10 ... +140 °C.

Informations de commande

Séparateur :

Type de séparateur / Raccord process (type et spécification du raccord process) / Matériau (corps de base, membrane) / Rugosité de surface des parties en contact avec le fluide / Raccordement à l'instrument de mesure / Niveau de propreté des parties en contact avec le fluide / Origine des parties en contact avec le fluide / Certificats

Montage sur séparateur :

Type de séparateur / Raccord process (type de raccord process, standard de tuyauterie, dimensions de tuyauterie) / Matériau (corps de base, membrane) / Rugosité de surface des parties en contact avec le fluide / Joint d'étanchéité / Instrument de mesure (fiche technique) / Installation (montage direct, élément de refroidissement, capillaire) / Température de process minimum et maximum / Température ambiante minimum et maximum / Service au vide / Liquide de transmission / Certificats / Différence de hauteur / Niveau de propreté des parties en contact avec le fluide / Origine des parties en contact avec le fluide / Support d'instrument de mesure

© 05/2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.

Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.

